



# NUEVOS TRATAMIENTOS EN HEMOFILIA.

Barcelona -22 de mayo de 2017

**XXI Curso  
de Introducción  
a la Farmacoterapia  
con Hemoderivados**

Curso On-Line, Febrero, Abril de 2017

Jornada de Hemoderivados  
22 de Mayo de 2017

**Dr. Jose A. Romero Garrido.  
Servicio de Farmacia.  
Hospital Universitario La Paz.**

# ÍNDICE:

## 1.-INTRODUCCIÓN:

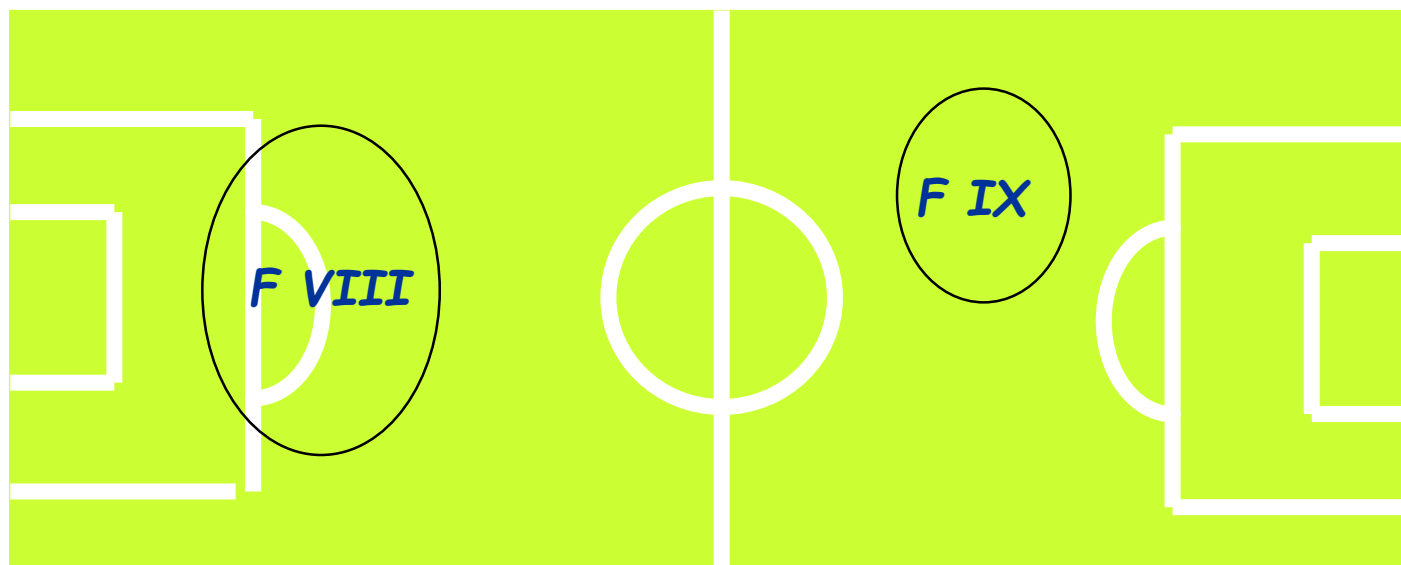
IMPORTANCIA Y ABORDAJE DE LAS COAGULOPATIAS CONGÉNITAS.

## 2.-TRATAMIENTOS CLASICOS: TERAPIA SUSTITUTIVA.

## 3.-TRATAMIENTOS NUEVOS: TERAPIA ALTERNATIVA.

# INTRODUCCION: ¿QUE ES LA HEMOFILIA?

**ENFERMEDAD GENÉTICA QUE SE CARACTERIZA POR UN DÉFICIT O AUSENCIA DE FACTORES DE COAGULACIÓN.**



HEMOFILIA A

HEMOFILIA B

# INTRODUCCIÓN

*El tratamiento integral de las Coagulopatias Congénitas requiere un:*

*TRABAJO COORDINADO EN EQUIPO*





**CIRUGIA ORTOPEDICA**

**REHABILITACIÓN**

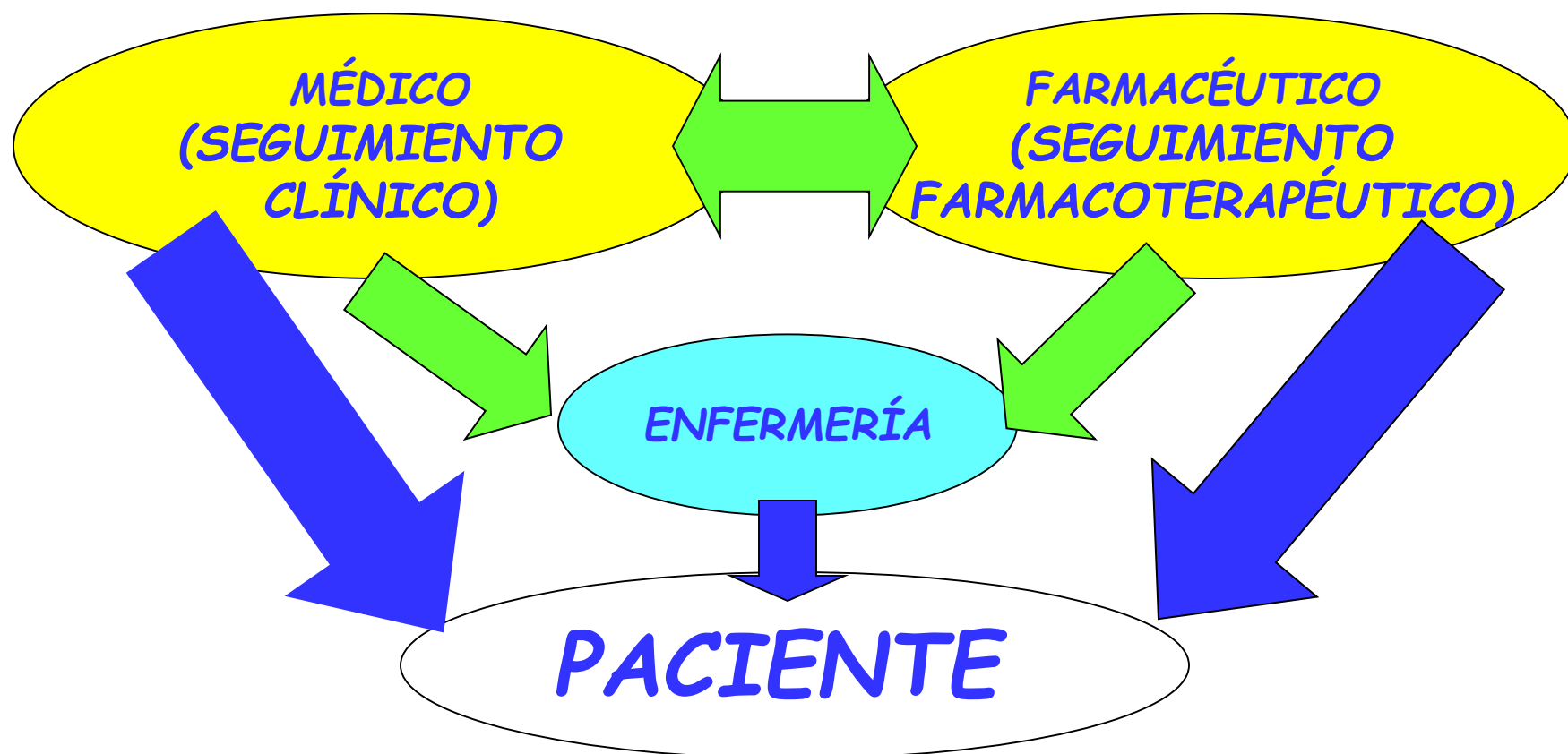
**PSICOLOGOS**

**ENFERMERIA**

**FARMACIA**

**HEMATOLOGIA**

# INTRODUCCIÓN



# INTRODUCCIÓN

**OBJETIVOS BÁSICOS**

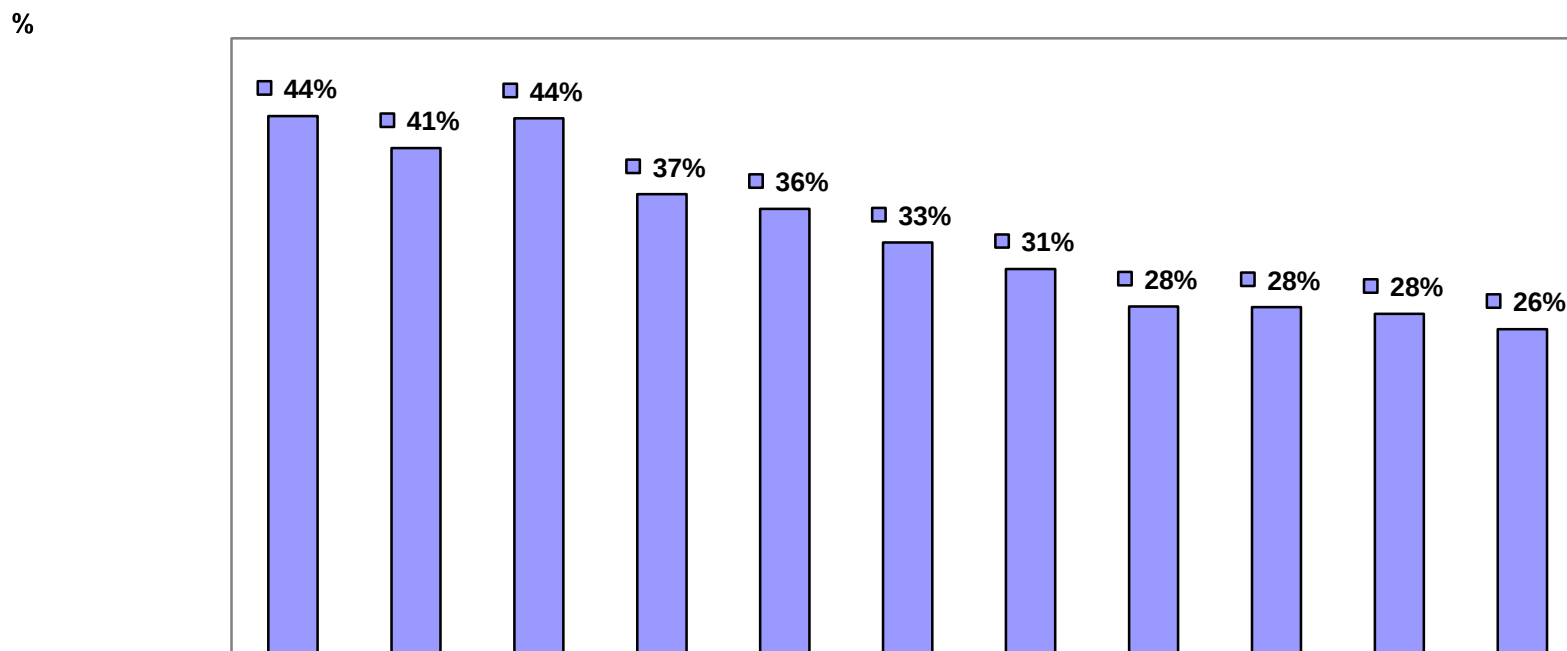
**GESTIÓN  
DE LOS  
FACTORES DE LA  
COAGULACIÓN**

**DISPENSACIÓN  
DE LOS  
FACTORES DE LA  
COAGULACIÓN**

**SEGUIMIENTO  
FARMACOTERAPÉUTICO  
INDIVIDUALIZADO**

**EFICIENCIA DEL PROCESO**

## % DE GASTO FARMACÉUTICO



# IMPACTO EN EL GASTO FARMACEUTICO: FACTORES DE COAGULACIÓN



# INTRODUCCIÓN

**RIESGO PARA LA VIDA**

**ELEVADO COSTE**



# CONOCER



**CARACTERÍSTICAS  
PECULIARES  
DE LA  
PATOLOGÍA**

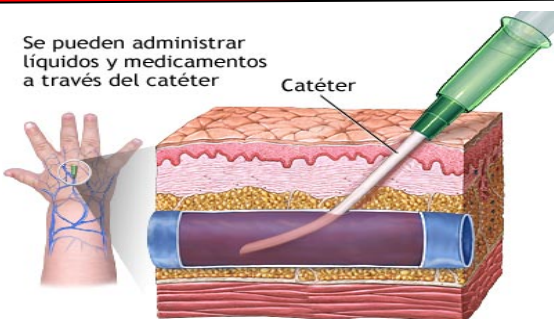


**PROFESIONAL**

**PREVIAMENTE  
FORMADO**



**COMPLEJIDAD  
TÉCNICA DE LOS  
MEDICAMENTOS**



# ÍNDICE:

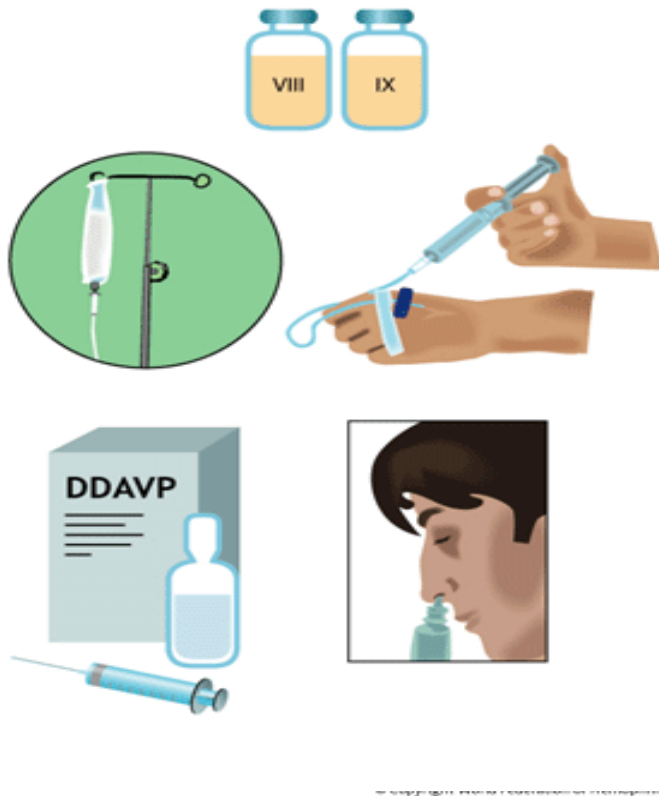
## 1.-INTRODUCCIÓN:

IMPORTANCIA Y ABORDAJE DE LAS COAGULOPATIAS CONGÉNITAS.

## 2.-TRATAMIENTOS CLÁSICOS: TERAPIA SUSTITUTIVA.

## 3.-TRATAMIENTOS NUEVOS: TERAPIA ALTERNATIVA.

# TRATAMIENTO: CONTROLAR LA HEMORRAGIA.



**HEMOFILIA A: C.FACTOR VIII**

**HEMOFILIA B: C.FACTOR IX**

**INHIBIDOR: rFVIIa  
CCPA**

**V.WILLEBRAND:**

**TIPO I: DDAVP**

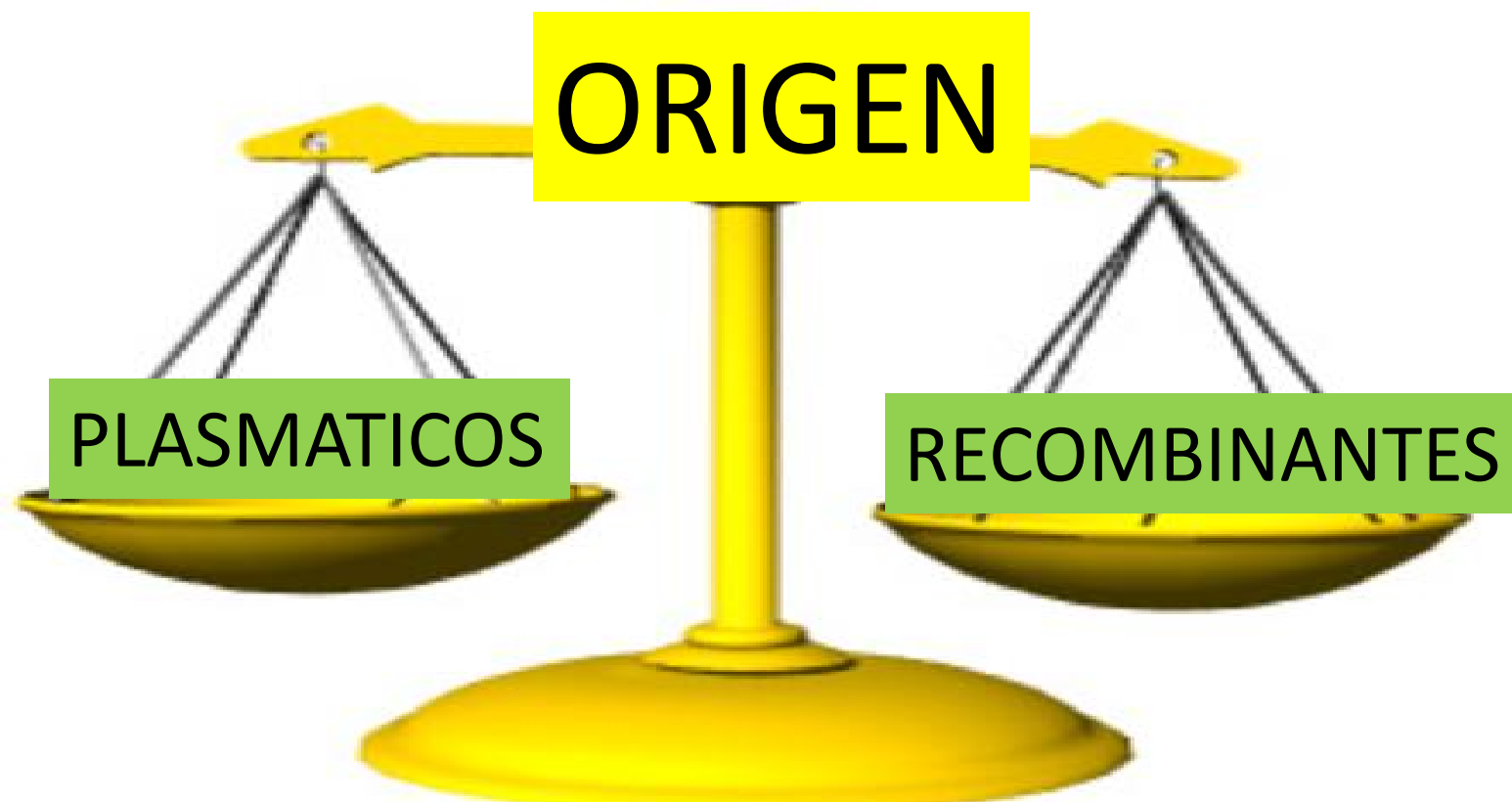
**TIPO II: DDAVP**

**AC. TRANEX.**

**C.FACTOR**

**TIPO III: C.FACTOR**

# TRATAMIENTO CFC: OPCIONES TERAPÉUTICAS



# CALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS DERIVADOS PLASMÁTICOS



# FACTORES DE LA COAGULACIÓN

## Coagulopatías Congénitas:

|                              | Función  | Conc.P      | T1/2     |
|------------------------------|----------|-------------|----------|
| ==> -Factor VIII             | CE       | 0.1 mg/L    | (8-12 h) |
| ==> -Factor IX <sup>SP</sup> | 5 mg/L   | (18-30 h)   |          |
| -Fibrinógeno                 | Su       | 2 - 4.5 g/L | (4-6 d)  |
| -Factor II <sup>SP</sup>     | 100 mg/L | (2-3 d)     |          |
| ==> -Factor VII              | SP       | 5 mg/L      | (4-6 h)  |
| -Factor X <sup>SP</sup>      | 10 mg/L  | (1-2 d)     |          |
| -Factor XIII                 | TG       | 30 mg/L     | (4-8 d)  |

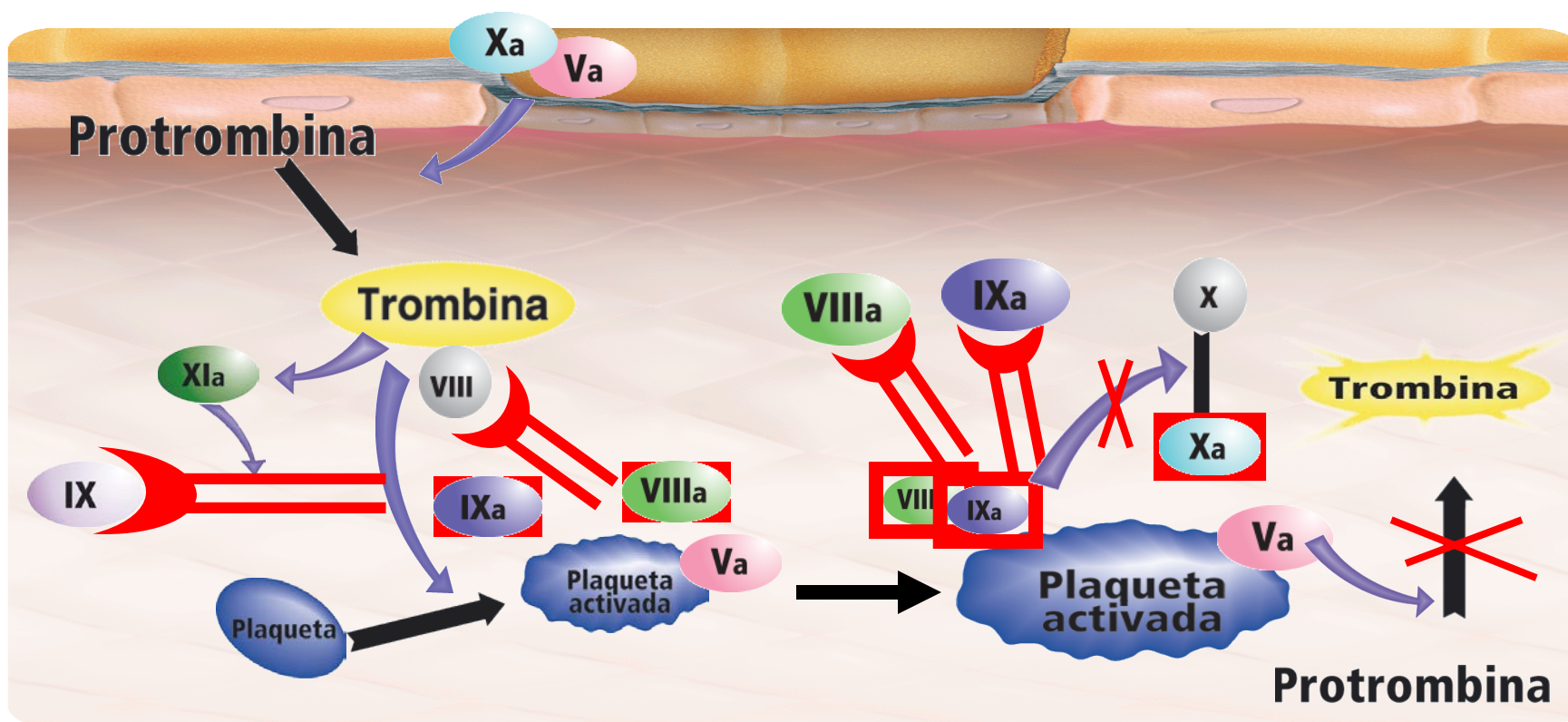
# CARACTERÍSTICAS DE DISPENSACIÓN



# CARACTERÍSTICAS DE ADMINISTRACIÓN



# INHIBIDORES



# IMPACTO EN EL PRESUPUESTO INHIBIDORES: ESTUDIO DE COSTES

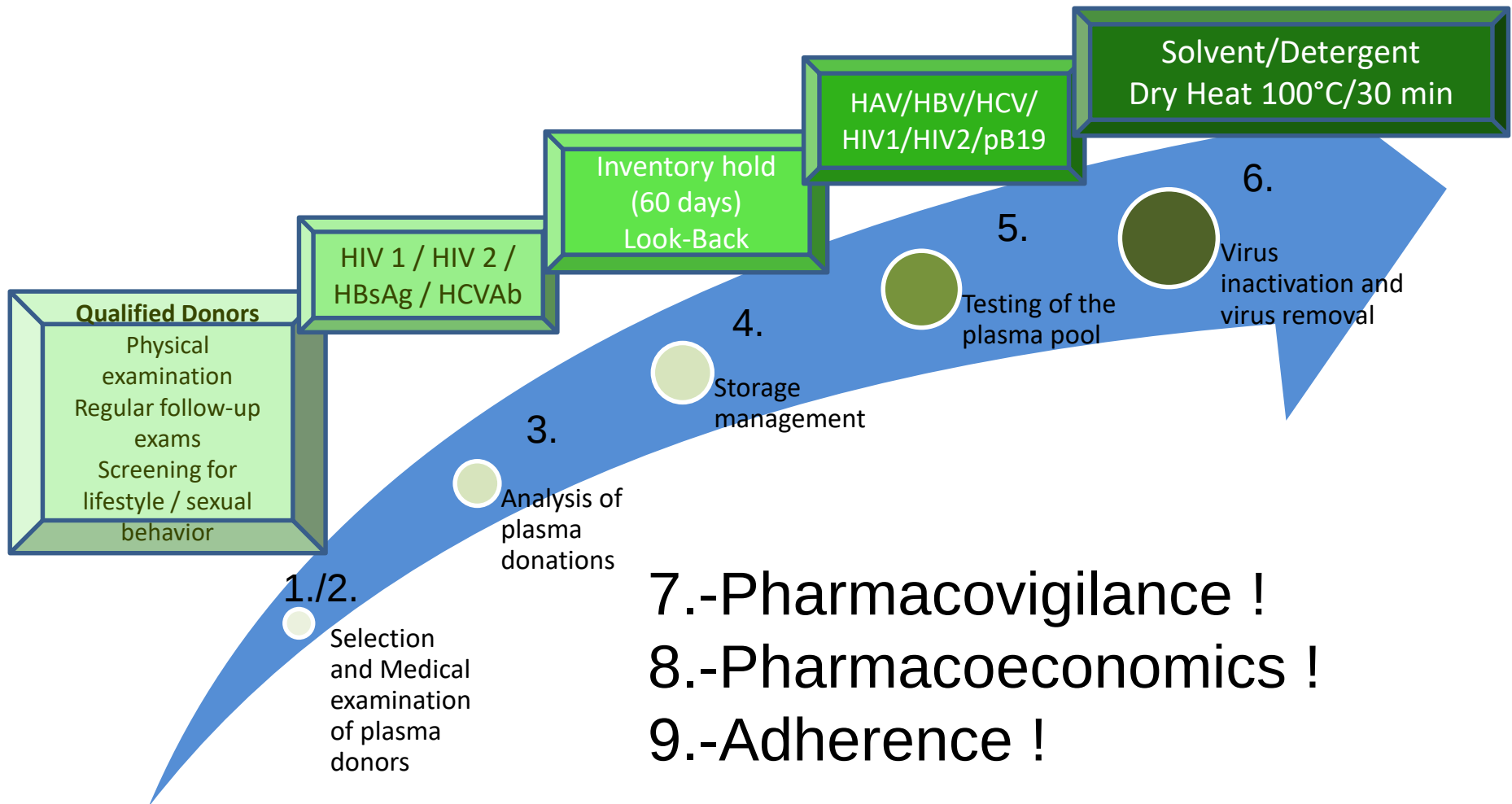
Pharmacoecon Span Res Artic  
DOI 10.1007/s40277-013-0016-5

ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN ORIGINAL

## Estudio de los costes del desarrollo de inhibidores en pacientes con hemofilia A grave en España

José Antonio Romero Garrido •  
José Félix Lucía Cuesta • Laia Febrer • Inma Trabal •  
Francisco J. Sabater • Leandro Lindner • Alicia Herrero

# EVOLUCIÓN DEL TRATAMIENTO DE LA HEMOFILIA



# ÍNDICE:

## 1.-INTRODUCCIÓN:

ABORDAJE Y TRATAMIENTO DE LAS COAGULOPATÍAS CONGÉNITAS.

## 2.-TERAPIA CLASICA: TERAPIA SUSTITUTIVA.

## 3.-NUEVOS TRATAMIENTOS: TERAPIA ALTERNATIVA.

# ¿HACIA DONDE VAMOS?



# ¿HACIA DONDE VAMOS?

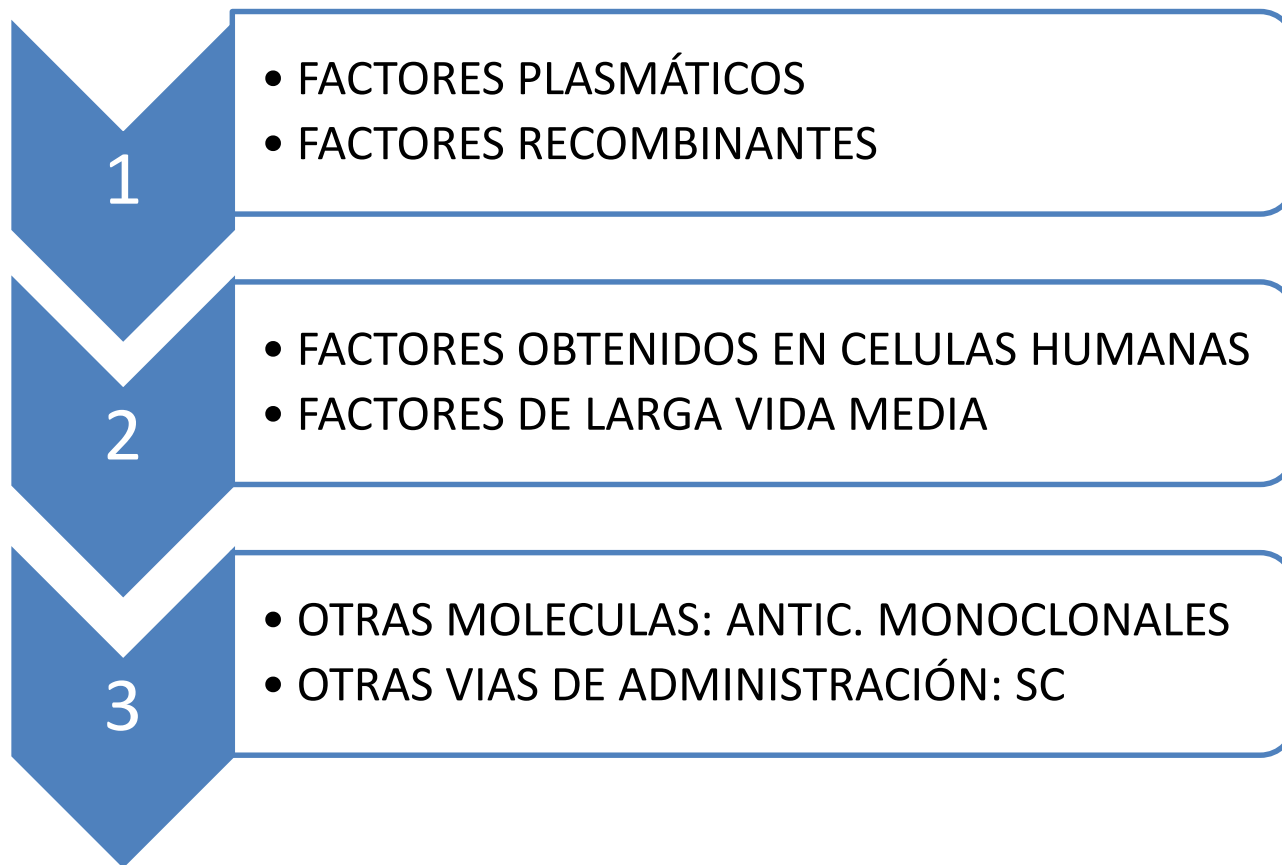
## Nuevas Moléculas / Nuevas Formulaciones

- Vías de administración.
- Perfil Farmacocinético más favorable.
- Nuevas dianas terapéuticas en la coagulación

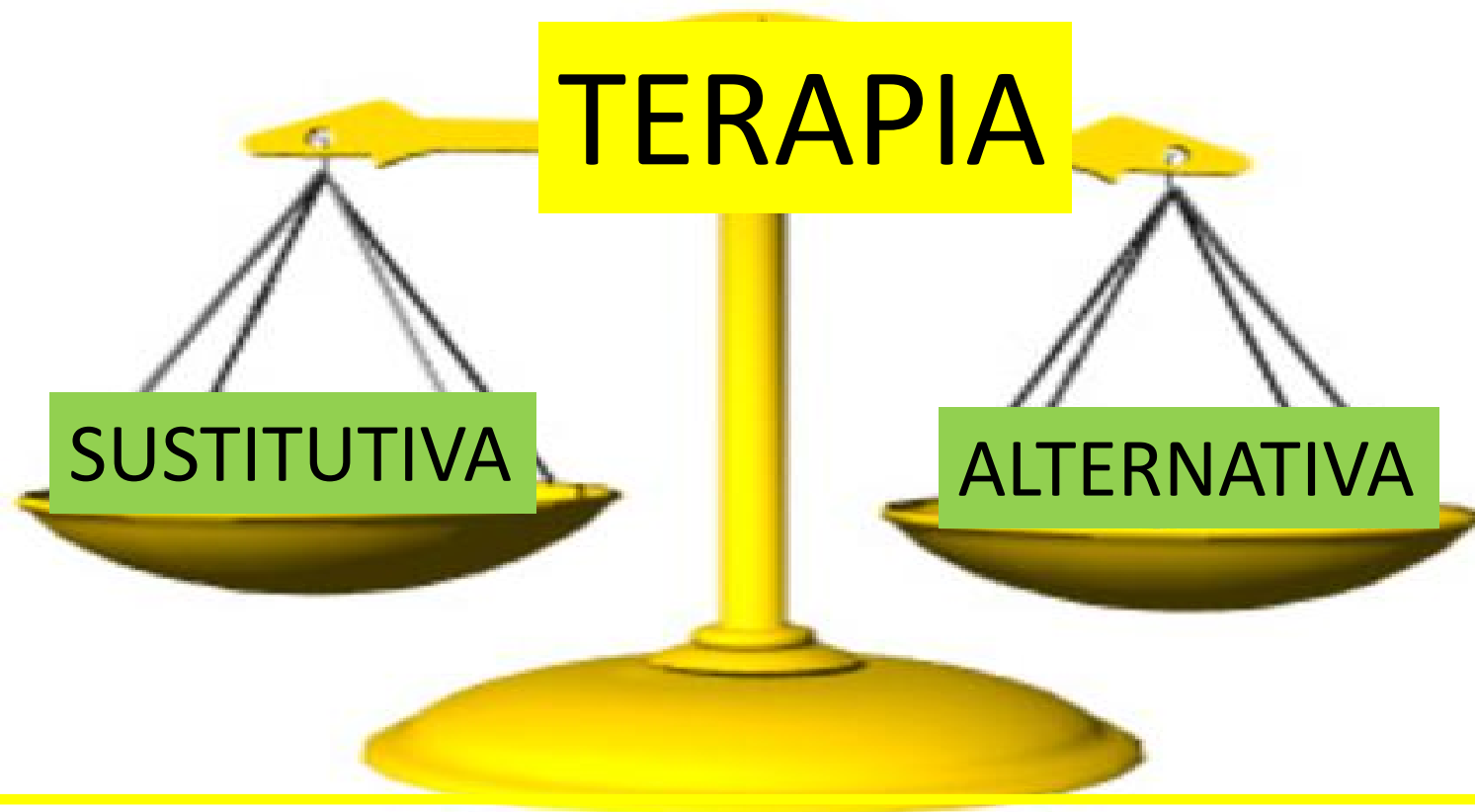
### -Terapia génica:

Transferencia del gen del Factor al sujeto, para su posterior expresión.

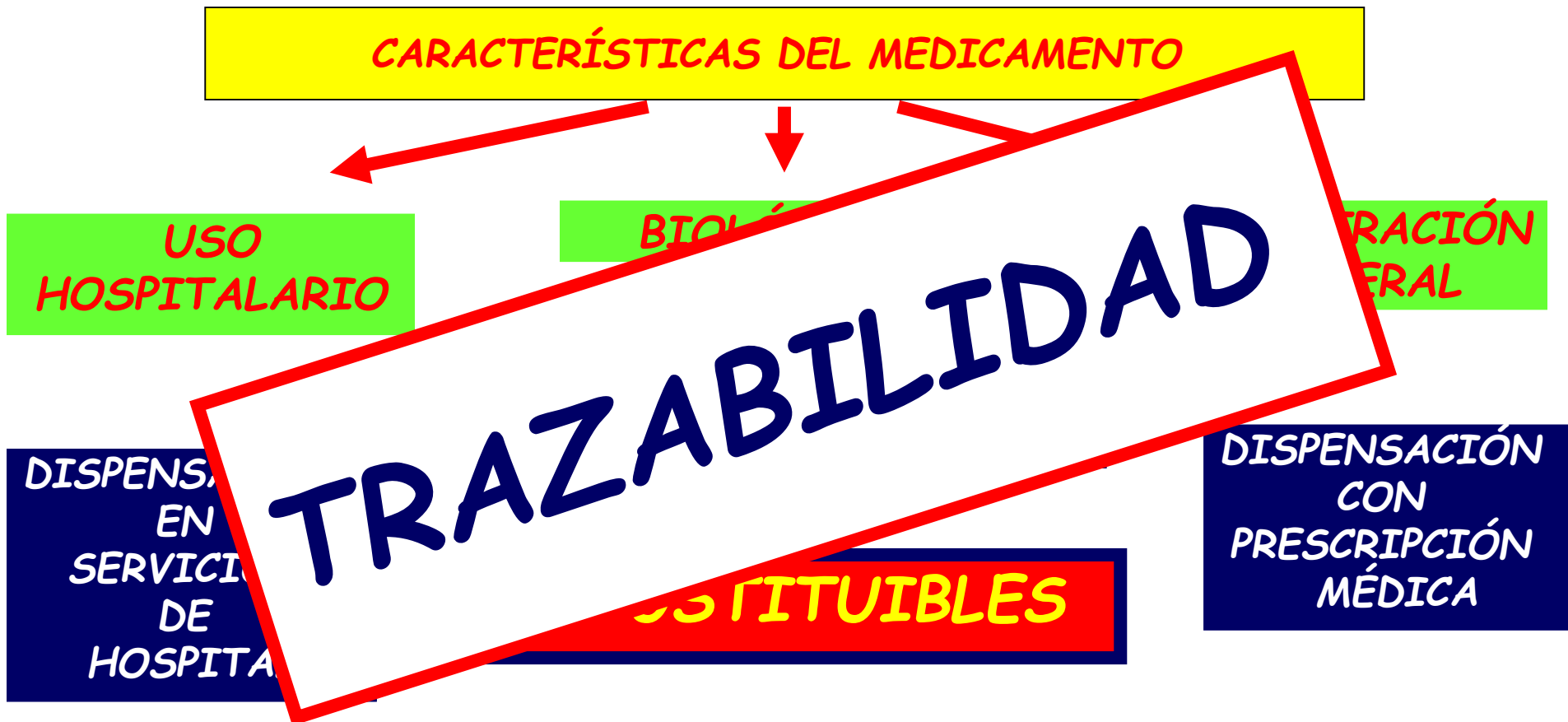
# TRANSICIÓN FARMACOLOGICA EN HEMOFILIA



# TRATAMIENTO HEMOFILIA: OPCIONES TERAPÉUTICAS



# CARACTERÍSTICAS DE DISPENSACIÓN

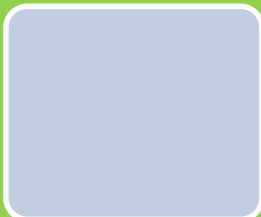


# ¿NUEVOS DEBATES?



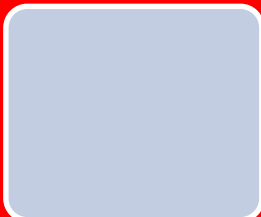
SEGURIDAD

FARMACOVIGILANCIA



TRAZABILIDAD

ADHERENCIA



COSTE

FINANCIACIÓN

# MANEJO DE LOS NUEVOS FÁRMACOS

UTILIZACIÓN



TIPOS DE TRATAMIENTO



SITUACIONES ESPECIALES



# HEMOFILIA: DEMANDAS NUEVOS TRATAMIENTOS

## FARMACO

- SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD
- EFICIENCIA: COSTE

## PACIENTES

- COMODIDAD EN LA ADMINISTRACIÓN
- SEGURIDAD

## PROF.

- ACCESIBILIDAD A LOS FÁRMACOS
- FACILIDAD EN SU USO

MUCHAS GRACIAS

